BIOHIT PROLINE PROSPENSER

723045,723046,723047,723048

簡易取扱説明書

（ご購入時に添付されております英文マニュアルも
合わせてご参照頂けます様お願い申し上げます。）

使用時の制限

- ✧ バイオヒット・プロスペンサーを以下の物質と併せて使用しないで下さい。
- ✧ Al2O3, PTFE, ETFE, PFA, FEP と可溶性でない、あるいは白銀イリジウムを腐食する可能性のある液体
- ✧ フッ化水素酸
- ✧ 固形微粒子を含む液体
- ✧ その他、別紙の耐薬品性ガイドをご参照ください。

●サンプル薬の使用温度 15～40℃です。

●用途（使用素材）

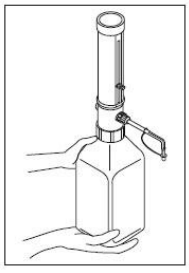
様々な液体を分注する用途で使用されるボトルトップディスペンサーは、以下の材質が部品に常に液体と接触します。
ほう珪酸ガラス(BSG)、Al2O3, PTFE, ETFE, PFA, FEP, 白銀イリジウム（Pl), PP(ストッパーキャップ)

●ご注意（パーツの名前は英語マニュアル６ページもしくはこの簡易取扱説明書の最終ページを参照ください）

- ✓ ご使用中に、シリンダーと接続しているバルブ・ブロック（Valve block:M）の部分を持って、運ばないでください。シリンダー外筒の緩みからサンプルが漏れ、人体に影響を与える可能性もあります。
- ✓ ストッパーキャップ（液だれ防止用）を閉めているときは、ピストンを押さないでください。
- ✓ ガラスシリンダー（glass cylinder：N）に試薬が入っている間は、ディスチャージチューブ（discharge tube:G）を絶対に取りはずさないでください。
- ✓ アクセサリーやスペアパーツはバイオヒット純正品をご使用ください。製品を改造しないでください。
- ✓ サンプルの分注に関しては、ご自身の責任の下、安全性をご確認の上使用してください。
- ✓

●使用前のご注意

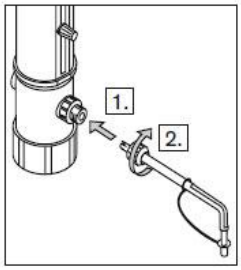
安全な服装、必要に応じてゴーグルや、手袋を使用してください。
持ち運びは、図１のように両手を使ってください。



（図１）

✓ ディスチャージチューブ:G は、メーカー付属品以外は使用しないでください。損傷したものや劣化したものは絶対に使用しないでください。

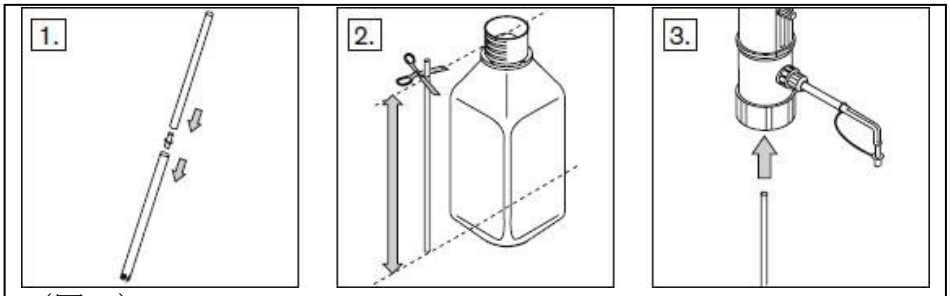
✓ ディスチャージチューブ:G を押し込みながらしっかりとバルブに取り付けてください。図２のように、[2.]部分を時計回しに回し、しっかりとロックします。
緩みがないか確認してください。



（図 2）

●フィリング・チューブ：Ｊの取り付け（図３）

✓ 0-25mL、0-50mL のフィリングチューブ：Ｊが取り付け可能です。
下記のようにボトルにあわせて、チューブをカットしてください。
チューブがボトルの底の対角線上と合う位置でバルブブロック：Mにしっかりと取りつけてください。



（図３）

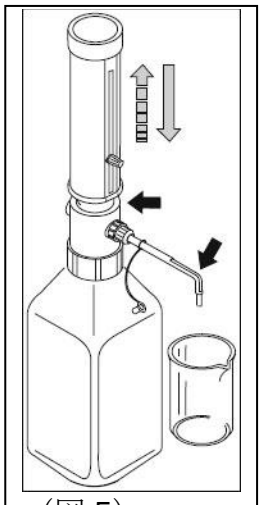
●ボトル容器への取り付け

✓ プロスペンサー本体は、ネジ規格 45ＧＬのネジロビンへ直接スクリュー式で取り付け可能です。その他のネジロビンへは付属のアダプターを取り付けます。アダプターの材質はポリプロピレン（ＰＰ）です。

✓ 小ビン容器ご利用関しては、ボトルスタンド等を使用して、ひっくり返るのを防いでください。

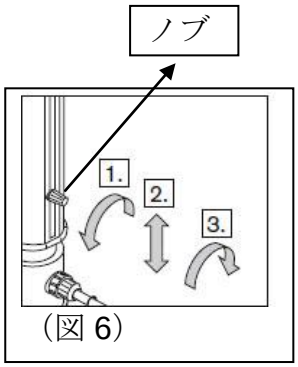
●プライミング

✓ まず適切なサイズの試薬容器を、
チューブの下に置きます。次に、ピストンを
１～２ｃｍゆっくりあげ、その後素早く下に
押し下げます。
ガラスシリンダー：Ｎとチューブ：Ｇに
気泡がなくなるまでこの手順を続けてください。
特に（図５）黒矢印の箇所は
気泡がたまりやすいので、注意してください。


（図 5）

分注
[分注前の注意]
✓ デシスチャージチューブ：Gの向きは絶対に人体に向けないでください。
✓ 試薬はディスチャージチューブ：Gやストッパーキャップから垂れる可能性がありますのでご注意ください。

●ボリューム設定（図６）
✓ ボリュームアジャストメントノブ：Dをつまんで図６のように容量調整します。
1. ノブ緩める
２. ノブを上下に移動
３. ノブを締める

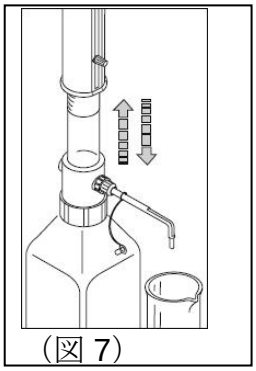


（図 6）

●分注（図７）

適切な分注容器をチューブの下に置きます。

✓ ゆっくりと垂直に、停止するところまでピストンを上げます。
✓ グラスシリンダー：Nに試薬が入ります。
✓ 次にピストンをゆっくり垂直に押し下げ、試薬を分注します。


（図 7）

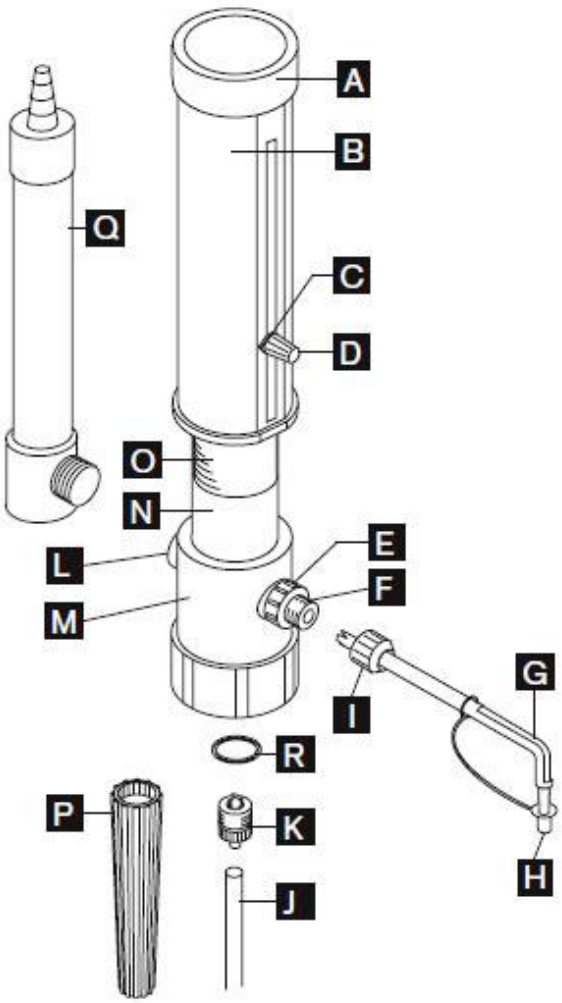
✓ プロライン・プロスペンサー使用後は、必ずピストンを下ろした状態にしてください。

●クリーニング
正しい操作を保証するために、下記のような場合はクリーニングが必要です。

-ピストンの動きが鈍くなった場合
-沈殿物をディスペンスした後
-試薬を変えてディスペンスする場合
-長期間使用しない場合（保管前）
-滅菌する前に
-バルブを交換する場合

ご購入時に添付されております英文マニュアル合わせてご参照頂けます様お願い申し上げます。
ご不明な点がございましたら、弊社までお問い合わせください。

BIOHIT
Innovating for Health



Components

A piston seat
B cylinder sleeve
C pointer
D volume adjustment knob
E valve locking ring
F* discharge valve
G* discharge tube
H* stopper cap
I locking nut
J* filling tube
K* filling valve
L air vent cap
M valve block
N* glass cylinder
O* piston
P mounting tool
Q drying tube (optional)
R seal

* Parts in contact with the media

バイオヒット・ジャパン株式会社
東京都千代田区岩本町２−１５−１０ NB ビル６F
〒101-0032　tel:03-5822-0021/fax:03-5822-0022